



PCT

RE 9 SEP 2003

WIPO PCT

**RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL**  
(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR03/00085	Date du dépôt international (jour/mois/année) 13.01.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 15.01.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B65G13/12		
Déposant COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES		
<p>1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p><input type="checkbox"/> Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).</p> <p>Ces annexes comprennent feuilles.</p>		
<p>3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p>I <input checked="" type="checkbox"/> Base de l'opinion</p> <p>II <input type="checkbox"/> Priorité</p> <p>III <input type="checkbox"/> Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p>IV <input type="checkbox"/> Absence d'unité de l'invention</p> <p>V <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p>VI <input type="checkbox"/> Certains documents cités</p> <p>VII <input type="checkbox"/> Irrégularités dans la demande internationale</p> <p>VIII <input type="checkbox"/> Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 24.07.2003	Date d'achèvement du présent rapport 05.09.2003	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Sundqvist, S N° de téléphone +49 89 2399-2589 	

PCT/FR03/00085

## Formulaire PCT/PEA/409 (juillet 1999)

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° **PCT/FR03/00085**

☐ des dessins, feuilles :

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

- |                                        |      |                |      |
|----------------------------------------|------|----------------|------|
| 1. Déclaration                         |      |                |      |
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 1-13 |
|                                        | Non: | Revendications |      |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications | 1-13 |
|                                        | Non: | Revendications |      |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-13 |
|                                        | Non: | Revendications |      |

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Les documents suivants ont été pris en compte pour l'établissement du rapport d'examen préliminaire:

D1: DE 30 40 447 C (KUTSCHER WOLFGANG) 19 août 1982 (1982-08-19)

D2: US-A-1 349 070 (LATSHAW JOSEPH W) 10 août 1920 (1920-08-10)

D3: DE 28 08 812 A (MANNESMANN AG) 30 août 1979 (1979-08-30)

D4: FR-A-1 388 073 (WENDEL & CIE DE) 5 février 1965 (1965-02-05)

2. Un support pour éléments cylindriques selon le préambule de la revendication 1 est connu du document D2 (voir galets 30; figure 3).

L'invention propose une solution pour éviter l'inconvénient constitué par l'arrachement des particules métalliques, qui s'incrustent dans les flancs de la gorge des galets.

La combinaison des caractéristiques de la revendication 1 pour résoudre ce problème n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas à l'évidence. En particulier, les rouleaux de la table à rouleaux selon D1 ne sont pas aptes à **guider** les éléments cylindriques au sens de l'invention.

Les revendications dépendantes 2 à 11 sont relatives à des détails de réalisation de l'invention.

Les revendications 12 et 13 sont relatives à l'usage du dispositif inventif.

Incontestablement l'invention peut être fabriquée dans l'industrie.

L'objet des revendications 1 à 13 remplit donc les conditions énoncées par les Articles 33.2, 33.3 et 33.4 du PCT.

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/FR2003/000085



PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/FR2003/000085	International filing date ( <i>day/month/year</i> ) 13 janvier 2003 (13.01.2003)	Priority date ( <i>day/month/year</i> ) 15 janvier 2002 (15.01.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC B65G 13/12		
Applicant COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of <u>4</u> sheets, including this cover sheet.  <input type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).  These annexes consist of a total of _____ sheets.
3. This report contains indications relating to the following items:  I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report II <input type="checkbox"/> Priority III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited VII <input type="checkbox"/> Certain defects in the international application VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 24 juillet 2003 (24.07.2003)	Date of completion of this report 05 September 2003 (05.09.2003)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

FR2003/000085

## I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of *(Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.)*:

- ☐ the international application as originally filed.
- ☒ the description, pages 1-17, as originally filed,  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.
- ☒ the claims, Nos. 1-13, as originally filed,  
 Nos. \_\_\_\_\_, as amended under Article 19,  
 Nos. \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
 Nos. \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
 Nos. \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.
- ☒ the drawings, sheets/fig 1-3, as originally filed,  
 sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
 sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
 sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_
- ☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.  
PCT/03/00085

## V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

### 1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-13	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-13	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-13	YES
	Claims		NO

### 2. Citations and explanations

- The following documents have been taken into consideration when establishing the preliminary examination report:

D1: DE 30 40 447 C (KUTSCHKE WOLFGANG)  
19 August 1982 (1982-08-19);

D2: US-A-1 349 070 (LATSHAW JOSEPH W) 10 August 1920  
(1920-08-10);

D3: DE 28 08 812 A (MANNESMANN AG) 30 August 1979  
(1979-08-30);

D4: FR-A-1 388 073 (WENDEL & CIE DE) 5 February 1965  
(1965-02-05).

- A holder for cylindrical elements as per the preamble of claim 1 is known from document D2 (see rollers 30; figure 3).

The invention proposes a solution for avoiding the problem of metal particles breaking away and becoming embedded in the sidewalls of the roller groove.

The use of the combination of features in claim 1 to solve this problem is not found in the prior art and cannot be derived in an obvious manner therefrom. In particular, the roller table rollers as per D1 are not suitable for **guiding** the cylindrical elements in accordance with the invention.

Dependent claims 2 to 11 relate to details of the embodiments of the invention.

Claims 12 and 13 relate to the use of the inventive device.

There is no doubt that the invention can be produced in the industry.

As a result, the subject matter of claims 1 to 13 fulfils the requirements set forth in PCT Article 33(2), 33(3) and 33(4).